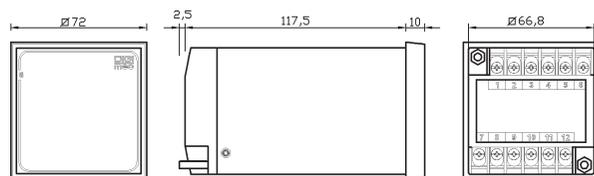


DIMENSÕES (mm)**INTRODUÇÃO**

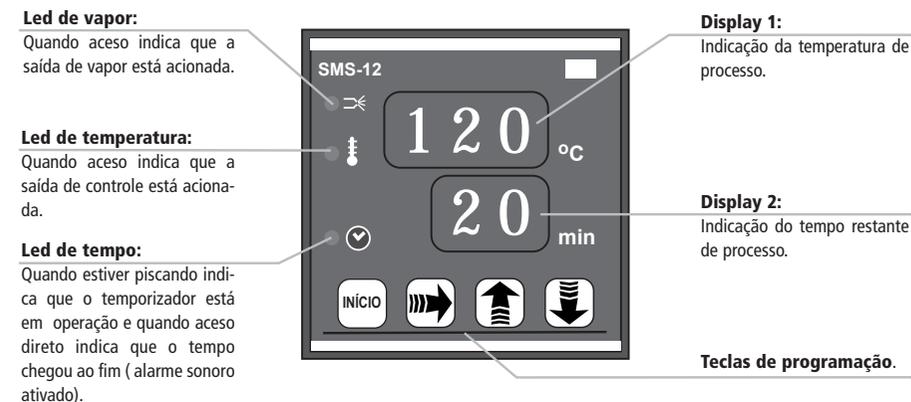
O controlador microprocessado SMS-12 foi projetado pela DIGIMEC para executar automaticamente o ciclo completo em FORNOS PARA PANIFICAÇÃO. A seqüência de operações é programada em fábrica e os parâmetros inseridos pelo operador do forno ficam gravados em memória EEPROM. De construção robusta, compacta e design moderno, este controlador é montado em caixa padronizada de 72x72 mm para montagem frontal em painéis elétricos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Design moderno.
- Fácil programação.
- Fácil visualização.
- Alta precisão.
- Controle ON - OFF.
- Senha para liberar parâmetros ao operador.
- Tempo de processo.
- Tempo de injeção de vapor.
- Tempo de intervalo mínimo entre cada injeção de vapor.
- Alarme sonoro incorporado indicando o final do tempo.
- Temperatura do processo.

APLICAÇÃO

- Fornos para panificação.

FUNÇÕES DO FRONTAL

FUNÇÕES DAS TECLAS



Inicia ou cancela o temporizador.



Lista os parâmetros ajustados. (Temperatura de processo, **ALA** = tempo de processo)

Se pressionada por mais de 5 seg no parâmetro **ALA** libera o ajuste dos próximos parâmetros após digitada uma senha. (**H20** = tempo de injeção de vapor, **hi** = tempo de inibição entre cada injeção de vapor).

Se pressionada por mais de 5 seg no parâmetro **hi** permite a gravação de uma nova senha.



Aumenta o valor do parâmetro a ser ajustado.



Diminui o valor do parâmetro a ser ajustado.

MODO DE PROGRAMAÇÃO

1. Pressionar a tecla , começará a piscar o display superior.
2. Ajustar nas teclas e o valor da temperatura desejada.
3. Pressionar a tecla , aparecerá no display superior **ALA** (alarme).
4. Ajustar nas teclas e o tempo do alarme desejado de 1 a 99 minutos, indicado no display inferior.
5. Pressionar a tecla , por aproximadamente 5 segundos até aparecer **---** .
6. Digitar a senha , aparecerá no display superior **H20**.
7. Ajustar nas teclas e o tempo de injeção de vapor de 1 a 99 segundos.
8. Apertar a tecla , aparecerá no display superior **ini** .
9. Ajustar nas teclas e o tempo de intervalo entre cada injeção de vapor de 0,1 a 9,9 minutos.
10. Para retornar ao menu principal pressionar a tecla ou a tecla .
11. Para início de temporização pressionar a tecla no frontal do aparelho ou botão remoto interligado entre os bornes 4 e 5. Durante a temporização o led frontal com indicação de relógio ficará piscando e após o término do tempo ficará aceso diretamente juntamente com o alarme sonoro.
12. Para resetar o tempo ou desligar o alarme sonoro apertar a tecla ou botão remoto.
13. Para injeção de vapor acionar o botão remoto interligado entre os bornes 4 e 6.

MODIFICAÇÃO DE SENHA

1. Seguir os itens de programação até o parâmetro **ini** .
2. Apertar a tecla , por aproximadamente 5 segundos até aparecer **---** .
3. Digitar a nova senha que deve ser a combinação de 5 toques em qualquer das teclas , , ou , onde após o 5º toque o aparelho retornará para o modo de operação, já com a nova senha gravada.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15%+10%)	24, 48, 110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo aproximado	4VA
Indicação digital » Temperatura	Display à leds vermelhos de alto brilho com 3 dígitos
» Tempo	Display à leds vermelhos de alto brilho com 2 dígitos
Altura dos dígitos	10 mm
Entrada	Sensor Fe-Co (J) *
Escala de temperatura	Ajustável de 0 a 300 °C *
Tempo de processo	Ajustável de 1 a 99 minutos *
Tempo de injeção de vapor	Ajustável de 1 a 99 segundos *
Tempo de intervalo entre cada injeção de vapor	Ajustável de 0,1 a 9,9 minutos *
Precisão (à 25°C)	± 0,5% ± 1 dígito
Compensação da temperatura ambiente	Automática
Ação de controle	ON-OFF com histerese de 2 °C *
Saída para aquecimento	Saída a relé NA 5A 250 Vca
Saída para vapor	Saída a relé NA 5A 250 Vca
Saída para tempo de fim de processo	Alarme sonoro incorporado ou saída a relé NA 5A 250 Vca **
Entradas externas	Botão para injeção de vapor (bornes 4 e 6 ,água) Botão para início da temporização (bornes 4 e 5,alarme)
Temperatura ambiente	0 a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-10 a +65 °C

* Outros sob consulta ** Opcional

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

